

Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

Seguí (Se)

Descripción

Es un suelo moderadamente provisto de materia orgánica y liviano, de aptitud agrícola, se lo encuentra en un paisaje de lomas arenosas con relieve normal, en la posición de lomas planas del partido de Alberti, extendiéndose dentro de la Subregión Pampa Arenosa, bien drenado a algo excesivamente drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos franco a franco arenosos que evoluciona sobre antiguos médanos estabilizados, no alcalino, no salino con pendiente de 0-1 %.

Clasificación taxonómica: Hapludol típico, limosa fina, mixta, térmica (USDA- Soil Taxonomy V. 2006).

Ubicación del perfil: Latitud S: 34° 54' 2.60'', Longitud W: 60° 2' 53.31''. Altitud: 60 msnm; a 5 km al SW de la localidad de Coronel Seguí, partido de Alberti, provincia de Buenos Aires. Fotomosaico IGM 3560-15-3, Coronel Mon.

Variabilidad de las características: Epipedón mólico (Ap-AB) 28-34 cm de espesor; sub-horizonte (Bw1-Bw2) entre 50 y 60 cm, arcilla entre 20 y 23 %; material originario (C) 16-19 % de arcilla, 30-33 % de limo y 48-52 % de arenas.

Fases: Moderadamente bien drenada (descrita en unidades cartográficas).

Series similares: Bragado, San Gregorio, Fortín Tiburcio, Santa Isabel.

Suelos asociados: Integra consociaciones con las series Las Nutrias y La Oriental.

Distribución geográfica: Partidos de Alberti, Bragado, Chivilcoy, Chacabuco. Mosaico 3560-15 y 3560-21.

Drenaje y permeabilidad: Bien drenado a algo excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad moderada a moderadamente rápida.

Uso y vegetación: Agrícola. Implantación de pastura artificial con labranza convencional. Medicago sativa (Alfalfa), Trifolium repens (Trébol blanco), Lolium multiflorum (Rye grass).

Capacidad de uso: II s

Limitaciones de uso: Moderada capacidad de retención de humedad.

Índice de productividad según la región climática: 85,5 (A)

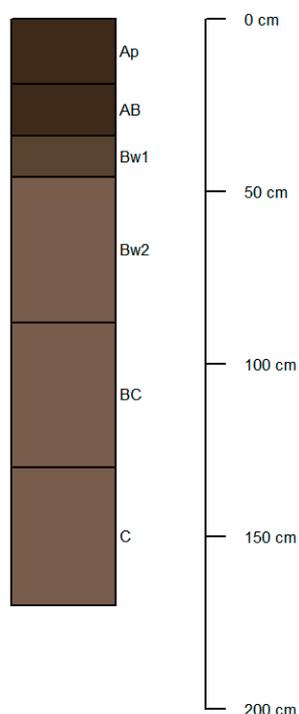
Rasgos diagnósticos: Epipedón mólico, régimen de humedad údico, horizonte cámbico (Relac. arc. B/A 1,09).

Descripción del perfil típico:

8/1054 C

Fecha de muestreo: 23 de Abril de 1968

Reconocedores: Ferrer - Rodríguez Palacios



Ap 0-19 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares, medios, moderados, que rompe a granular débil; muy friable; ligeramente plástico; no adhesivo; límite inferior abrupto, suave.

AB 19-34 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; franco; bloques subangulares medios y finos, moderados, que rompe a bloques angulares; muy friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; escasos barnices húmico-arcillosos; límite inferior claro y ondulado.

Bw1 34-46 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; franco; prismas irregulares, medios, débiles, que rompe a masivo; friable; ligeramente plástico; ligeramente adhesivo; escasos barnices húmico-arcillosos; límite inferior gradual y suave.

Bw2 46-88 cm; pardo oscuro (7,5YR 3,5/2) en húmedo; franco; prismas irregulares medios, débiles que rompe a masivo; friable; ligeramente plástico; no adhesivo; escasos barnices húmico-arcillosos; límite inferior difuso.

BC 88-130 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco; masivo con tendencia a estructura prismática; muy friable; no plástico; no adhesivo; límite inferior difuso.

C 130-170 cm; pardo a pardo oscuro (7,5YR 4/2) en húmedo; franco a franco arenoso; masivo; suelto; no plástico; no adhesivo.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	Ap	AB	Bw1	Bw2	BC	C
Profundidad (cm)	0-18	22-30	34-46	50-70	100-115	155-170
Mat. orgánica (%)	3,96	2,24	1,10	0,55	0,27	0,27
Carbono total (%)	2,30	1,30	0,64	0,32	0,16	0,16
Nitrógeno (%)	-	-	-	-	-	-
Relación C/N	-	-	-	-	-	-
Arcilla <2 μ (%)	20,7	20,7	22,7	22,1	21,1	18,1
Limo 2-20 μ (%)	13,7	12,8	11,1	10,1	9,4	9,9
Limo 2-50 μ (%)	36,0	38,0	37,7	33,3	31,8	32,7
AMF 50-75 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 75-100 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMF 50-100 μ (%)	40,8	39,0	36,8	41,8	44,0	46,1
AF 100-250 μ (%)	2,5	2,3	2,8	2,8	3,1	3,1
AM 250-500 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-	-	-	-
Eq.humedad (%)	22,6	19,9	20,5	19,6	18,3	13,9
Re. pasta Ohms	-	-	-	-	-	-
Cond. mmhos/cm	-	-	-	-	-	-
pH en pasta	6,7	6,8	7,0	-	-	-
pH H2O 1:2,5	7,1	7,2	7,4	-	-	-
pH KCL 1:2,5	-	-	-	-	-	-
Cationes de cambio						
Ca++ m.eq./100gr	14,0	12,0	16,6	8,9	8,1	4,5
Mg++ m.eq./100gr	1,0	2,8	4,2	4,3	2,0	4,4
Na+ m.eq./100gr	0,8	0,3	0,4	0,3	0,5	0,9
K+ m.eq./100gr	3,0	1,9	1,8	2,4	4,2	2,5
H+ m.eq./100gr	3,3	2,3	2,1	-	-	-
Na (% de T)	3,9	1,7	2,0	1,9	3,6	7,4
V.S m.eq./100gr	18,8	17,3	18,0	15,9	14,8	12,3
CIC m.eq./100gr	20,1	18,0	19,9	15,5	13,7	12,1
Sat. con bases (%)	94	95	91	100	100	100